



## Bilan annuel de la qualité de l'eau potable pour la période du 1<sup>er</sup> janvier au 31 décembre 2023

<b>Nom de l'installation de distribution :</b>	La Romaine
<b>Numéro de l'installation de distribution :</b>	X0009755
<b>Nombre de personnes desservies :</b>	90
<b>Date de publication du bilan :</b>	8 janvier 2024

**Nom du responsable légal de l'installation de distribution :** Darlene Rowsell-Roberts

**Personne à joindre pour obtenir plus de précisions sur le présent bilan :**

- Nom : Danielle Collard
- Numéro de téléphone : 418-787-2246
- Courriel : [dcollard@mcngsl.org](mailto:dcollard@mcngsl.org)
  - [Info@mcngsl.org](mailto:Info@mcngsl.org)

**Le présent bilan est disponible à l'adresse suivante :** [mcngsl.ca](http://mcngsl.ca)

### **Article 53.3 -Règlement pour le respect de la qualité de l'eau potable :**

« Article 53.3 Le responsable d'un système de distribution ou d'un véhicule-citerne desservant plus de 20 personnes et au moins une résidence doit, au plus tard le 31 mars de chaque année, avoir complété un bilan de la qualité de l'eau livrée à des fins de consommation humaine durant la période du 1er janvier au 31 décembre de l'année qui précède. Ce bilan doit indiquer le nombre minimal d'échantillons dont le prélèvement est obligatoire en vertu des dispositions du présent règlement, le nombre d'échantillons prélevés pour chaque paramètre, ainsi que le nombre d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité durant cette période. Ce bilan doit préciser pour chaque dépassement de normes observé, le paramètre en cause, le lieu visé, la concentration maximale autorisée, la concentration mesurée, ainsi que, le cas échéant, les mesures prises par le responsable pour corriger la situation et pour protéger tout utilisateur contre les risques encourus.

Ce bilan doit être conservé durant une période minimale de 5 ans par le responsable du système de distribution ou du véhicule-citerne et un exemplaire doit être tenu à la disposition du ministre sur demande. Le responsable doit aussi en fournir copie aux utilisateurs de cette eau, sur demande. »

**1. Analyses microbiologiques réalisées sur l'eau distribuée**  
(articles 11 et 12 du Règlement sur la qualité de l'eau potable)

	<b>Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation</b> (2 par mois x 12)	<b>Nombre total d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité</b>	<b>Nombre d'occasions où la norme applicable a été dépassée</b>
<b>Coliformes totaux</b>	24	22	0
<b>Coliformes fécaux ou <i>Escherichia coli</i></b>	24	20	0

**Précisions concernant les dépassements de normes microbiologiques :**

Aucun dépassement de norme

<b>Date du prélèvement</b>	<b>Paramètre en cause</b>	<b>Lieu de prélèvement</b>	<b>Norme applicable</b>	<b>Résultat obtenu</b>	<b>Mesures prises pour informer la population, le cas échéant, et corriger la situation</b>
10-01-2023	Microbiologique	31 ch. Gethsemani	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
23-01-2023	Microbiologique	127 Ch. Du Quai	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
07-02-2023 #3498599	Microbiologique	31 ch. Gethsemani	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
07-02-2023	Microbiologique	31 chemin de Gethsémani	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA

22-02-2023	Microbiologique	127 Ch. Du Quai	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
14-03-2023 #3522462	Microbiologique	31 ch. Gethsemani	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
08-03-2023	Microbiologique	31 chemin de Gethsemani	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
22-03-2023	Microbiologique	127 chemin du Quai	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
04-04-2023	Microbiologique	31 chemin de Gethsémani	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
18-04-2023	Microbiologique	127 ch. Du Quai	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
02-05-2023	Microbiologique	31 chemin de Gethsémani	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
16-05-2023	Microbiologique	127 ch. Du Quai	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
05-06-2023	Microbiologique	31 chemin de Gethsémani	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
27-06-2023	Microbiologique	127 ch. Du Quai	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
11-07-2023	Microbiologique	31 c. Gethsemani	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
08-08-2023	Microbiologique	127 chemin du Quai	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
22-08-2023	Microbiologique	127 chemin du Quai	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA

11-09-2023	Microbiologique	31 chemin de Gethsémani	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
03-10-2023	Microbiologique	127 ch. Du Quai	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
07-11-2023	Microbiologique	31 ch. Gethsemani	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
29-11-2023	Microbiologique	127 chemin du Quai	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
12-12-2023	Microbiologique	127 chemin du Quai	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA

**2. Analyses des substances inorganiques réalisées sur l'eau distribuée**  
(articles 14, 14.1 et 15 du Règlement sur la qualité de l'eau potable)

	Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation	Nombre d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité	Nombre d'occasions où la norme applicable a été dépassée
<b>Antimoine</b>	1	1	0
<b>Arsenic</b>	1	1	0
<b>Baryum</b>	1	1	0
<b>Bore</b>	1	1	0
<b>Cadmium</b>	1	1	0
<b>Chrome</b>	1	1	0
<b>Cuivre</b>	2	2	0
<b>Cyanures</b>	1	1	0
<b>Fluorures</b>	1	1	0
<b>Nitrites + nitrates</b>	4	4	0
<b>Mercure</b>	1	1	0
<b>Plomb</b>	2	2	0
<b>Sélénium</b>	1	1	0
<b>Uranium</b>	1	1	0

## 2. Analyses des substances inorganiques réalisées sur l'eau distribuée (suite)

Précisions concernant les dépassements de normes pour les substances inorganiques :

Aucun dépassement de norme

Date de prélèvement	Paramètre en cause	Lieu de prélèvement	Norme applicable	Résultat obtenu	Mesures prises pour informer la population, le cas échéant, et corriger la situation
10-01-2023 #3483770	Nitrites + Nitrates	31 ch. Gethsemani	10 MG N/L	<0.1	NA
04-04-2023 #3538966	Nitrites + Nitrates	31 ch. Gethsemani	10 MG N/L	<0.1	NA
11-07-2023 #3634863	Nitrites + Nitrates	31 ch. Gethsémani	10 MG N/L	<0.1	NA
03-10-2023 #3718776	Nitrites + Nitrates	31 ch. Gethsemani	10 MG N/L	<0.1	NA
08-08-2023 #3665107	Plomb Cuivre	8 chemin de Gethsémani	0.005 1.0 mg/L	<0.001 0.040	NA NA
08-08-2023 #3662243	Plomb Cuivre	127 ch des Aulnes	0.010 1.0 mg/	<0.001 0.054	NA NA
<b>Analyse #3634863</b>					
11-07-2023	Antimoine	31 chemin de Gethsémani	0.006mg/L	<0.001	NA
11-07-2023	Arsenic	31 chemin de Gethsémani	0.010mg/L	<0.002	NA
11-07-2023	Baryum	31 chemin de Gethsémani	1.0mg/L	<0.02	NA
11-07-2023	Bore	31 chemin de Gethsémani	5.0mg/L	<0.1	NA
11-07-2023	Cadmium	31 chemin de Gethsémani	0.005mg/L	<0.001	NA
11-07-2023	Chrome	31 chemin de Gethsémani	0.050mg/L	<0.005	NA
11-07-2023	Cyanures	31 chemin de Gethsémani	0.20mg/L	<0.02	NA
11-07-2023	Fluorures	31 chemin de Gethsémani	1.50mg/L	<0.1	NA
11-07-2023	Mercure	31 chemin de Gethsémani	0.001mg/L	<0.0002	NA
11-07-2023	Sélénium	31 chemin de Gethsémani	0.010mg/L	<0.001	NA

11-07-2023	Uranium	31 chemin de Gethsémani	0.020mg/L	<0.001	NA
------------	---------	-------------------------	-----------	--------	----

**3. Analyses de la turbidité réalisées sur l'eau distribuée**  
(article 21 du Règlement sur la qualité de l'eau potable)

	Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation	Nombre d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité	Nombre d'occasions où la norme applicable a été dépassée
Turbidité	12	12	0

Date de prélèvement	Lieu de prélèvement	Lieu de prélèvement	Norme applicable	Résultat obtenu	Mesures prises pour informer la population, le cas échéant, et corriger la situation
10-01-2023 #3483770	Turbidité	31 ch. Gethsemani	5 UTN	0.8	NA
22-02-2023 #3509944	Turbidité	31 ch. Gethsémani	5 UTN	0.8	NA
14-03-2023 #3524240	Turbidité	31 ch. Gethsemani	5 UTN	0.8	NA
04-04-2023 #3538966	Turbidité	31 ch. Gethsemani	5 UTN	0.1	NA
02-05-2023 #3562095	Turbidité	31 ch. Gethsemani	5 UTN	0.4	NA
05-06-2023 #3592479	Turbidité	31 ch. Gethsemani	5 UTN	0.3	NA
11-07-2023 #3634525	Turbidité	31 ch. Gethsemani	5 UTN	<0.1	NA
08-08-2023 #3661335	Turbidité	31 ch. Gethsemani	5 UTN	0.2	NA
05-09-2023 #3688483	Turbidité	31 ch. Gethsemani	5 UTN	<0.1	NA
03-10-2023 #3718776	Turbidité	31 ch. Gethsemani	5 UTN	<0.1	NA
07-11-2023 #3754556	Turbidité	31 ch. Gethsemani	5 UTN	<0.1	NA
05-12-2023 #3780484	Turbidité	31 ch. Gethsemani	5 UTN	0.3	NA

#### 4. Analyses des substances organiques réalisées sur l'eau distribuée

##### Trihalométhanes

(article 18 du Règlement sur la qualité de l'eau potable)

	<b>Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation</b>	<b>Nombre d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité</b>	<b>Moyenne annuelle des résultats</b> Norme : 80UG/L
Trihalométhanes totaux	4	4	34.85

Aucun dépassement de norme

<b>Date de prélèvement</b>	<b>Paramètre en cause</b>	<b>Lieu de prélèvement</b>	<b>Norme applicable</b>	<b>Résultat obtenu</b>	<b>Mesures prises pour informer la population, le cas échéant, et corriger la situation</b>
10-01-2023 #3483673	Trihalométhanes	127 ch. Du Quai	<80 UG/L /12 mts	19.8	NA
04-04-2023 #3538337	Trihalométhanes	127 ch. Du Quai	<80 UG/L /12 mts	22.5	NA
11-07-2023 #3628011	Trihalométhanes	127 ch. Du Quai	<80 UG/L /12 mts	44.6	NA
03-10-2023 #3723144	Trihalométhanes	127 ch. Du Quai	<80 UG/L /12 mts	52.5	NA



**5. Analyses dans l'eau distribuée de substances qui ne sont pas visées par une exigence de suivi obligatoire, mais qui font l'objet d'une norme de qualité à l'annexe 1 du Règlement sur la qualité de l'eau potable**

(article 42 du Règlement sur la qualité de l'eau potable)

Aucune analyse réalisée sur ces paramètres

	Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation	Nombre total d'échantillons prélevés	Nombre d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité	Nombre d'occasions où la norme applicable a été dépassée
Acides haloacétiques	0	0		
Microcystines (exprimées en équivalent toxique de microcystine-LR)	0	0		
Nitrites (exprimés en N)	0	0		
Autres pesticides (préciser lesquels)	0	0		
Substances radioactives	0	0		

**6. Autres analyses réalisées sur l'eau brute**

Aucune autre analyse réalisée sur l'eau brute

Date de prélèvement	Raison justifiant le prélèvement et paramètre(s) en cause

**7. Plaintes relatives à la qualité de l'eau**

Aucune plainte reçue

Date de la plainte	Raison de la plainte	Mesures correctives, le cas échéant

**8. Fuites sur le réseau d'eau potable**

Date de la détection	Raison de l'avis	Correctif de la situation
2023-11	Fuite chemin du ruisseau	Réparation borne fontaine

**9. Nom et signature de la personne ayant préparé le présent rapport**

Nom : Danielle Collard

Fonction : Adjointe à la direction générale

Signature : *Danielle Collard* Date : 08-01-2024